

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ПРОЕКТА**

*канд. техн. наук, проф. В.В. Скороделов, канд. физ.-мат. наук,  
доц. О.П. Черных, студ. Б.С. Олефиров, студ. Д.С. Костенко,  
Национальный технический университет "Харьковский  
политехнический институт", г. Харьков*

В наше время веб-сайт все в большей степени начинает восприниматься не как средство презентации информации, а как среда общения. Одним из основных факторов, влияющих на успех и трудоемкость реализации проектов, является применяемая методология разработки.

Для успешной организации процесса разработки веб-проекта существует большое количество методологий:

- Водопад или Каскадная модель;
- Итеративный процесс (длительность итерации выбирается от сложности проекта);
- Agile/Scrum;
- Экстремальное программирование XP;
- Kanban (для большого количества заказов);
- Continuous Integration.

К существующей классификации в зависимости от используемой в ней модели жизненного цикла добавилась более общая классификация на прогнозируемые (фокусируются на детальном планировании будущего) и адаптивные (нацелены на преодоление ожидаемой неполноты требований и их постоянного изменения) методологии. Это дает возможность на более ранних стадиях выявить ошибки предыдущего этапа жизненного цикла.

Выбор методологии зависит от состава команды, способа взаимодействия с клиентом, порядка работы. Чем профессиональнее команда, тем более гибкие методологии можно использовать.

Для слабой команды процесс разработки веб-проекта максимально близкий к Водопаду и итерации проекта 2-3 месяца для снижения рисков, для средней подходят RUP, Agile, Kanban и итерации 1-1,5 месяца, а для сильной в большинстве случаев используют технологии XP с элементами Agile, Scrum или Continuous Integration и итерации длительностью 2-3 недели.

Таким образом, различные методологии разработки не универсальны, а их выбор для конкретного проекта зависит от предъявляемых требований.